

WISI OL 16 1310

Optisches Transmitter Kit



Kurzbeschreibung

Kit für die Umwandlung von einem Satelliten, DVB-S, DVB-T/T2, DAB und FM in ein optisches Ausgangssignal. Das Kit OL 16 1310 besteht aus einem Wideband LNB OC 07 E und dem elektrisch/optischen Umsetzer OL 17 1310. Konzipiert für den Außeneinsatz kann die Installation direkt am Mastrohr erfolgen (Montagehalterung ab Q2/2022 im Lieferumfang enthalten). Die optische Übertragung erfolgt bei 1310 nm mit einem Ausgangspegel von +8 dbm, was eine Verteilung von bis zu 64 Anschlusspunkten ermöglicht. Das gesamte Kit wird durch das im Lieferumfang enthaltene 20V-Netzteil (EU und UK Adapter) gespeist.

Auf einen Blick:

- Kit inkl. Wideband LNB und elektrisch/optischem Umwandler
- Übertragung von Satelliten- und Terrestrischen Signalen über eine Glasfaser
- Einspeisung von DVB-T/T2, DAB und FM am terrestrischen Eingang
- Optische Wellenlänge 1310 nm
- + 8 dbm optische Ausgangsleistung
- Wand- oder Mastmontage möglich

WISI Communications GmbH & Co. KG
Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 13. Januar 2022, 9:24 AM

| Technische Daten | |
|---|--|
| OL 17 1310 / Optischer Konverter | |
| Eingang | |
| Frequenzbereich SAT | 290...2340 MHz |
| Impedanz | 75 Ω |
| Rückflusdämpfung | 20 dB (optisch) |
| Frequenzbereich DVB-T | 470...694 MHz |
| Frequenzbereich DAB | 174...240 MHz |
| Frequenzbereich FM | 88...108 MHz |
| Pegelbereich | 70...85 dBμV (Satellit); 70 dBμV (Terrestrisch) |
| Welligkeit | 1 dB 28 MHz |
| Verstärkung Vollband | FM 88...108 MHz <1 dB; -DAB 174...240 MHz<1 dB; Terr. (DVB-T) 479...694 MHz <3...5 dB; SAT <=3 dB; Rejection @4G800 frequencies 791...862 MHz (relative)>30 dB |
| Anschluss TERR | 1x F-female |
| Anschluss SAT | 2x F-female |
| Ausgang | |
| Wellenlänge | 1310 nm (±20 nm) |
| Optische Leistung | 8 dBm |
| Anschluss | FC/PC |
| Allgemeine Daten | |
| Eingangsspannung | 20 V DC (F-Connector) |
| Stromaufnahme | max. 350 mA (ohne angeschlossene Geräte) |
| Maximaler Upstream-Strom | 500 mA |
| Ausgangsspannung Vertikal | 12 V |
| Ausgangsspannung Horizontal | 18 V |
| Betriebsumgebungstemperatur | -20...+60 °C |
| Gewicht | 0.445 kg |
| Abmessungen B x H x T | 160 x 25 x 162 mm |
| Wideband LNB OC 07 E | |
| Elektrische Daten | |
| Eingangsfrequenz | 10.70...12.75 GHz |
| Lokale Oszillatorfrequenz | 10.41 GHz |
| Ausgangsfrequenz | 290...2340 MHz |
| Verstärkung | 50...62 dB |
| Rauschmaß | typ. 0.5 dB |
| Verstärkung Vollband | 7 dB (p-p) |
| Polarisationsentkopplung | typ. -30 dB |
| Spiegelfrequenzunterdrückung | 40 dB |
| Bandinternes Störsignal | -60 dBm |
| L.O. Phasenrauschen @ 10 kHz | -75 dBc/Hz |
| L.O. Temperaturschwankung @ 25°C | ±0,8 MHz |
| Ausgangsimpedanz | 75 Ω |
| Mechanische Daten | |
| Farbe | dunkles grau, Pantone 432C |
| Feeddurchmesser | 40 mm |
| Mit Schutzgehäuse | Ja |
| Anschlüsse | |

| Technische Daten | |
|-------------------------------|----------------------------|
| HF-Ausgang | 2x F-female |
| Allgemeine Daten | |
| Ausführung | Wideband |
| Teilnehmer | Abhängig vom Multischalter |
| Multischalter integriert | Nein |
| Terrestrische Einspeisung | Nein |
| Eingangsspannung | 8...21 V DC |
| Stromverbrauch | max. 125 mA |
| Betriebstemperatur | -30...+60 °C |
| Gewicht | 0,445 kg |
| Abmessungen (B) | 60 mm |
| Abmessungen (H) | 60 mm |
| Abmessungen (T) | 100.2 mm |
| Verpackungsdaten | |
| Verkaufseinheit | 1 St. |
| Abmessungen (BxHxT) | 270 x 190 x 60 mm |
| Verkaufseinheit | |
| Verpackungsvolumen | 3,08 dm ³ |
| Verkaufseinheit | |
| Bruttogewicht Verkaufseinheit | 0,6 kg |
| Versandseinheit | 1 St. |
| Abmessungen (BxHxT) | 270 x 190 x 60 mm |
| Versandseinheit | |
| Verpackungsvolumen | 3,08 dm ³ |
| Versandseinheit | |
| Bruttogewicht Versandseinheit | 0,6 kg |
| EAN | 4010056764791 |
| Artikelnummer | 76479 |
| Zolltarifnummer | 85177000 |